

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

**(19) JAPAN PATENT BUREAU (JP)**

**(11) Publication No.:  
2000-113136 (P2000-  
113136A)**

**(12) OFFICIAL GAZETTE LAID-OPEN PATENT (A)**

**(43) Date of lying open: April 21, 2000**

<b>(51) Int. Cl.<sup>7</sup>:</b>	<b>ID Code:</b>	<b>FI</b>	<b>Theme code (Reference)</b>
<b>G 06 K 19/00</b>		<b>G 06 K 19/00</b>	<b>Q 3 K 1 0 0</b>
<b>A 47 G 29/10</b>		<b>A 47 G 29/10</b>	<b>Z 5 B 0 3 5</b>
<b>G 06 K 19/04</b>		<b>G 06 K 19/04</b>	
<b>19/06</b>		<b>19/06</b>	

**1 FD Request for exam.: Yes**

**(Total of 8 pages)**

**(21) Application No.: Heisei 10-294418**

**(22) Date of Application: October 1, 1998**

**(72) Inventor: K. MIYAKE  
1-28-19, Fukazawa, Setagaya-Ku, Tokyo-To**

**(71) Applicant: 597041884  
ADAMS K.K.  
4-70, 1-Chome, Shiromi, Chuo-Ku, Osaka Shi,  
Sumitomo Seimei OBP Plaza Bldg. 16th Floor**

**(74) Agent: 100071320  
T. TANABE, Patent Agent**

**F-term (reference): 3K100 BA08 BC02 BC04 BC10  
5B035 AA00 BA01 BB01 BB09 CA01**

**(54) Title: RETURN SYSTEM FOR LOST ID CARDS**

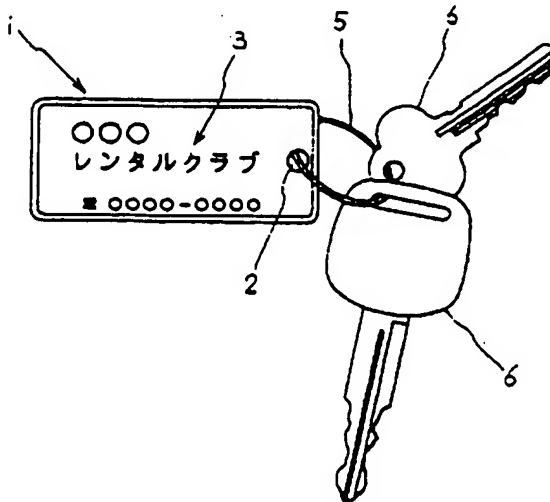
**(57) Abstract:**

**[Issue]**

To realize a return system for ID cards, which can be carried regardless of the conventional storage mode, and is devised to return safely to its owner when it is lost.

**[Solution means]**

In the longitudinal direction part of a cash card or credit card (1), which is issued to the client of an organization that has the database, and which can be stored in one's purse or wallet, a hole 2 is drilled that engages key holder 5. Display body 3, regarding the organization, is formed on the surface of ID card 1 and the bar code for the ID number, etc., for identification assigned to the cash client is formed at a position that does not overlap with hole 2, on the back side of the ID card 1.



**Corrections were made in the entire body of the specification. The translated text is the translation of the corrected version.**

## **CORRECTIONS**

**Submitted on:** January 31, 2000

### **Correction 1:**

**Item corrected:** Specification

**Correction subject:** Entire

**Method of correction:** Change

### **Contents of the correction:**

**Name of the document:** Specification

**Title of the invention:** RETURN SYSTEM FOR LOST ID CARDS

## **Patent Claims**

### **[Claim 1]**

Return system for lost ID cards, in which a hole is made in the card body to engage with a key holder, said card body being narrower than a cash card or credit card, that is issued to the client of the organization that has the database, displays the said organization and is storable in a purse or wallet; the said card body does not contain the name, address, etc., of the client who owns the card body, but the contact, etc., at the said organization displayed on it, and it has the code or bar code of an ID number for identification assigned to each client displayed on it. An IC chip on which such code is recorded is attached to it, and the system has a database means that records the code assigned to the said client, which is used by the said organization, and comprises multiple networked databases, including the name, address, etc., of the said client. When the person who picks up the said ID card hands the said ID card over to the offices of the said organization or sends the same ID card to the organization via the postal service, the organization uses the said database means, searches for the owner of the ID card and notifies the owner of the return/recovery of the ID card.

## **Detailed explanation of the invention**

**[0001]**

### **Technical area of the invention**

This invention relates to a return system for lost ID cards that safely returns the ID card which is issued by a rental video store or rental CD store, etc., and is carried by the card owner.

**[0002]**

### **Conventional technology**

Conventionally, a membership card issued by a video or CD rental store, etc., has the same width as a cash card or credit card for the convenience of portability and it is stored in the purse or wallet just like cash or credit cards.

**[0003]**

### **Problems this invention intends to solve**

When a wallet is lost, the wallet with cash is seldom reported as a lost item, so that the card is seldom returned to the owner, even if the card is almost worthless to the person who has found it. Also, when a membership card is lost, although the card may be returned to the membership organization, carrying the membership card in a wallet that is of the same width as a cash or credit card is not convenient.

**[0004]**

Therefore, the purpose of this invention is to realize a system to return lost ID cards that is portable, independent of a purse or wallet, i.e. ,of a conventional storage mode.

**[0005]**

### **Means to solve the problem**

To achieve the above purpose, the lost ID card return system of this invention is a return system for lost ID cards, in which a hole is made in the card body to engage with a key holder, said card body being narrower than a cash card or credit card, that is issued to the client of the organization, which has the database, displays the said organization and is storable in a purse or wallet; the said card body does not contain the name, address, etc., of

the client who owns the card body, but the contact, etc., the said organization displayed on it, and it has the code or bar code of an ID number for identification assigned to each client displayed on it. An IC chip that records such code is attached to it, and the system has a database means that records the code assigned to the said client, which is used by the said organization and comprises multiple networked databases, including the name, address, etc., of the said client. When the person who picks up the said ID card hands the said ID card over to the offices of the said organization or sends the same ID card to the organization via the postal service, the organization uses the said database means, searches for the owner of the ID card and notifies the owner of the return/recovery of the ID card.

**[0006]**

**Practical embodiment of the invention**

Figure 1 shows the usage condition of a 1st practical example of this invention and, in the figure, 1 is an ID card, 2 is a hole drilled in the longitudinal direction of ID card 1, 3 is a display body. such as the name, phone number, etc., of the membership organization, such as a video or CD rental store, etc., which is placed at a position that does not overlap hole 2 on the surface of ID card 1, 4 is the bar code showing the membership number of the said organization, which is printed on the back of ID card 1 in Figure 2, i.e., ID number for identification, 5 is a ring-like key holder that engages with hole 2 of ID card 1 and 6 is a key that engages with key holder 5.

**[0007]**

In this invention, ID card 1 has a width of approximately 50% of a cash or credit card in a shorter direction and a width approximately 60-70% in the longer direction. It is made of plastic or paper laminated with plastic. Hole 2 of the ID card 1 is drilled near one longitudinal end so that it does not overlap with display body 3 on the surface of ID card 1 or bar code 4 on the back of the card, but the distance between the hole 2 and the edge is set at a proper distance because hole 2 will rip if it is too near the edge.

**[0008]**

The name, store name, logo type or contact, etc., of the membership organization are printed as display body 3 on the surface of ID card 1. Attributes of the client, who is the owner of this ID card 1, i.e. name, address, etc., are not displayed on this ID card 1. This is for security since a residential lock can be opened by key 6, when key 6 is lost together with

the ID card 1, in the event the ID card 1 reveals the address of the home of the owner involved.

**[0009]**

As shown in Figure 2, bar code 4, showing the membership number of the organization, which has the database, is displayed on the back of ID card 1. A symbol, numeral, etc., can be shown other than bar code 4, but, preferably, it is in the form of a non-coated readable one, such as of a magnetic card and, in this respect, a two-dimensional bar code or letter code, etc., which is readable by OCR, is preferred.

**[0010]**

A normal cash card or credit card needs to be of a certain size because its magnetized part is inserted for reading, but in the case of ID card 1 of this practical example, it suffices to scan its bar code over the scanner or to insert or approach the card reader if the ID card has an IC chip, mentioned later. Therefore, it can be of approximately half the size of a normal cash or credit card, for easier portability.

**[0011]**

Figure 3 shows an ID card of a 2nd practical example. A thin and small IC chip 8 is mounted on this ID card 7 instead of bar code 4, for use as so-called IC card, as in the 1st practical example. This ID card also can be read in a static condition or no contact condition, similarly to abovementioned bar code 4, and, since altering of the data recorded data on it is difficult, its security is better than that of a magnetic card. Here, also, a hole 2 for the key holder, is drilled in the longitudinal direction of this ID card 7.

**[0012]**

Incidentally, in the above practical example, display body 3 is formed for organization on the ID card and bar code 4 or IC chip 8 is mounted on the back, but this is merely an example, so display body 3, bar code 4 or IC chip 8 can all be mounted together on the surface of the ID card or a message to the person who picks up the card can be displayed, such as "in case of finding this card, please contact the address given below". A "reward will be given", etc., can be written on the back.

**[0013]**

Figure 4 explains the lost ID card return system that uses the ID card of this invention. In the figure, 9 is a database means that records the attributes, such as name, address, etc., of the client, which is located at data control section 11 of organization 10, which has the database. Numeral 12 is a location, such as a video or CD rental store, etc., that belongs to the organization 10 which is network-connected to 10, and 13 is the owner of said ID card 1 (7), who is a member of organization 10 and is registered in said database means 9.

**[0014]**

First, the owner 13 of this ID card 1 (7) loses key 6 and ID card 1 (7) engaged with key holder 5 and the person who found it reports it to location 12 of nearby organization 10 by looking at display body 3 on the surface of ID card 1 (7), or organization 10 sends a return envelope, etc. to the person who picked up the lost item, if the organization 10 receives a report via telephone, etc., and requests return of ID card 1 (7) (including key 6 and key holder 5) to the control section of organization 10. When base 12 or the control section of organization 10 receives ID card 1 (7), it uses database means 9 to obtain the address of the member who owns ID card 1 (7) and tells owner 13 of the arrival of ID 1 (7) and key 6.

**[0015]**

Numeral 14 in Figure 4 is the mailbox that is used as the other return route for the picked-up ID card 1 (7) (including key holder 5 and key 6) and 15 is the postal system that uses this mailbox. That is, it is a means devised not to tax the good will of the person who picked up the lost item and reported it to the organization. Furthermore, the person who picked up the lost item, i.e., the ID card, simply places it in mailbox 14 to return ID card 1 (7) to organization 10 or the proper base 12, etc. The rest is the same as in the above-mentioned practical example. Incidentally, in this return system, an agreement that placement of the ID card in mailbox 14 requires its return to organization 10 must be put into effect, in advance, of course, between postal system 15 and organization 10.

**[0016]**

Incidentally, in the above practical example, the ID card is approximately 1/3 the size of a conventional cash or credit card, but this is not limiting and any portable size suffices. Also, an ID card of conventional size can be issued as the parent card and ID card 1 (7), for carrying, can be issued simultaneously as a child card.



**[0017]**

Also, in the above practical example, the ID card is issued by a membership organization, such as a video or CD rental store, but this system can be applied to the ID card of a hospital, clinic, beauty parlor, etc., or another ID card issued by the organization, which has the database.

**[0018]**

**Effect of the invention**

As detailed above, in this invention, a hole for a key holder is drilled in a card body with a width smaller than that of a cash or credit card, which is issued by the organization, which has the database, to the client for storing in a purse or wallet. A code or bar code such as an ID number for identification, assigned to each client, is displayed in the said card body or an IC chip with the said code is mounted on the card body so that the client can be identified easily by the ID card of this invention, even if its width is smaller than that of a cash or credit card, and the card body can be carried easily by engaging it with the key holder without depending on conventional storage modes, such as purse or wallet.

**[0019]**

Furthermore, the card body displays the contact of the organization without displaying the attributes, such as name, address, etc., of the card owner so that such attribute data of the client are not revealed, even if the ID card is lost and the possibility of its return to the owner is thus increased.

**[0020]**

The organization searches for the owner of the ID card by use of the database means simply by receiving the picked-up ID card at any one of the bases of the organization, and it can notify the ID card owner of recovery of the card. Thereby, it is highly probable that the ID card and the key holder involved can be returned safely to the owner.

**[0021]**

The person who picked up the ID card sends it to the organization by placing it in a mailbox at the base point at which the ID card is deposited. The ID card is returned to the organization through the postal system without taxing the good will of the person who picked up the card.

### **Brief explanation of the figures**

**Figure 1** is a usage condition of the ID card of the 1st practical example of this invention.

**Figure 2** is a view of the back face of the ID card of the 1st practical example of this invention.

**Figure 3** is a view of the back face of the ID card of the 2nd practical example of this invention.

**Figure 4** explains the system for return of the lost ID card of this invention.

### **Explanation of the codes**

- 1 - ID card
- 2 - hole
- 3 - display body
- 4 - bar code
- 5 - key holder
- 6 - key
- 7 - ID card
- 8 - IC chip
- 9 - database means
- 10 - organization
- 11 - data control section
- 12 - base (base point)
- 13 - owner
- 14 - mailbox
- 15 - postal system

Figure 1

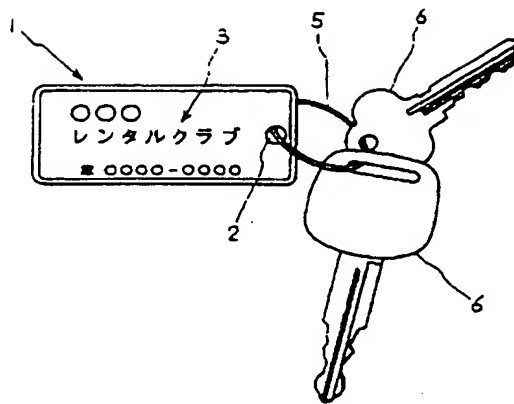


Figure 2

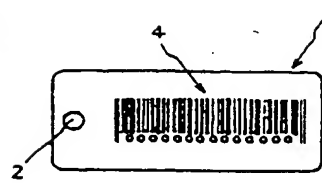


Figure 3

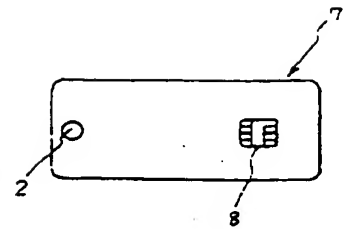
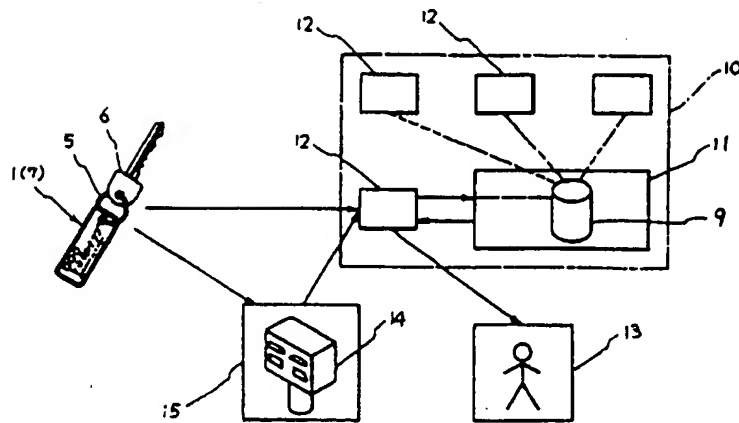


Figure 4



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-113136

(P2000-113136A)

(43)公開日 平成12年4月21日(2000.4.21)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テ-マ-ト*(参考)
G 0 6 K 19/00		G 0 6 K 19/00	Q 3 K 1 0 0
A 4 7 G 29/10		A 4 7 G 29/10	Z 5 B 0 3 5
G 0 6 K 19/04		G 0 6 K 19/04	
19/06		19/06	

審査請求 有 請求項の数1 F D (全 8 頁)

(21)出願番号 特願平10-294418

(22)出願日 平成10年10月1日(1998.10.1)

(71)出願人 597041884

株式会社アダムス

大阪市中央区城見1丁目4番70号 住友生命OBPプラザビル16階

(72)発明者 三宅 義弘

東京都世田谷区深沢1-28-19

(74)代理人 100071320

弁理士 田辺 敏郎

Fターム(参考) 3K100 BA08 BC02 BC04 BC10

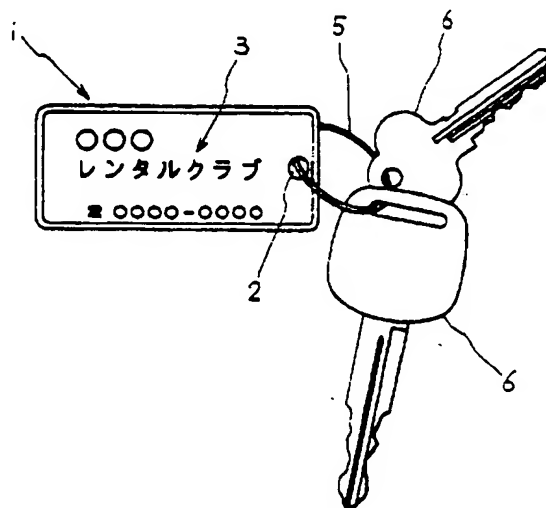
5B035 AA00 BA01 BB01 BB09 CA01

(54)【発明の名称】 IDカード紛失時の回帰システム

(57)【要約】

【課題】 財布やカード入れといった従来の収納形態に依ることなく携帯することが可能で、かつ紛失した場合でも所有者に安全に戻り得るべく工夫を凝らしたIDカード及びこのIDカード紛失時の回帰システムの実現を目的とする。

【解決手段】 データベース化された組織体の登録者に対して発行され、財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としたIDカード1における長手方向の一方部分に、キーホルダー部に係合する孔部2を穿設する。IDカード1の表面に、組織体に関する表示体3を形成し、裏面には孔部2と重ならない位置に、登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号を表すバーコードを形成する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 データベース化された組織体の登録者に対して発行され財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダー係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなることを特徴とするIDカード。

【請求項2】 カード体には該カード体を所有する登録者の住所、氏名等の属性を表示せずに組織体の連絡先等の表示を形成することを特徴とする請求項1記載のIDカード。

【請求項3】 データベース化された組織体の登録者に対して発行され該組織体の表示が形成されかつ財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダーに係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなるIDカードと、ネットワーク化された複数拠点からなる前記組織体で使用され前記登録者に付与した記号、数字等の符号と該登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段とからなり、前記IDカードを拾得した人が前記組織体の拠点に前記IDカードを寄託すると、この組織体は前記データベース手段を用いて拾得されたIDカードの所有者を検索しこの所有者に対しIDカードを拾得したことを通知することを特徴とするIDカード紛失時の回帰システム。

【請求項4】 IDカードを拾得した人が該IDカードを寄託する拠点の一つを郵便ポストとし郵便システムを利用して前記IDカードを組織体に回送することを特徴とする請求項3記載のIDカード紛失時の回帰システム。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、レンタルビデオ店やレンタルCD店等で発行される会員カードなどを携帯し易く工夫してなるIDカードであり、かつこのIDカードを紛失した物品が所有者に安全に戻り得るようなシステムを構築することができるIDカード及びこのIDカード紛失時の回帰システムに関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来、レンタルビデオ店やレンタルCD店等で発行される会員カードは、携帯性を考慮してか通常キャッシュカードやクレジットカードの幅径とほぼ同等であり、そのためキャッシュカードやクレジットカード等と同様に財布やカード入れに収納されることがほと

んどである

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】そして、もしも財布を紛失した場合に、現金が入った財布は拾得物として届けられる可能性が低いことから、拾得した人にとってはほとんど価値のない会員カードであっても、財布に収納されていることで所有者に戻ることは期待できない。また、会員カードだけを紛失した場合には、その会員制の組織体に届けられる可能性は高くなるものの、キャッシュカードやクレジットカードの幅径とほぼ同等の会員カードを財布に入れずに単独で携帯するには大きすぎて、きわめて不便であった。

【0004】そこで本発明は、これらの問題を解決すべく、財布やカード入れといった従来の収納形態に依ることなく携帯することが可能で、かつ紛失した場合でも所有者に安全に戻り得るべく工夫を凝らしたIDカード及びこのIDカード紛失時の回帰システムを実現することを目的とする。

## 【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、本発明のIDカードは、データベース化された組織体の登録者に対して発行され財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダー係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなることを特徴とするものである。

【0006】また、カード体には該カード体を所有する登録者の住所、氏名等の属性を表示せずに組織体の連絡先等の表示を形成することを特徴とするものである。

【0007】または、本発明のIDカード紛失時の回帰システムは、データベース化された組織体の登録者に対して発行され該組織体の表示が形成されかつ財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダーに係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなるIDカードと、ネットワーク化された複数拠点からなる前記組織体で使用され前記登録者に付与した記号、数字等の符号と該登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段とからなり、前記IDカードを拾得した人が前記組織体の拠点に前記IDカードを寄託すると、この組織体は前記データベース手段を用いて拾得されたIDカードの所有者を検索しこの所有者に対しIDカードを拾得したことを通知することを特徴とするものである

【0008】また、IDカードを拾得した人が該IDカ

ードを寄託する拠点の一つを郵便ポストとし郵便システムを利用して前記IDカードを組織体に回送することを特徴とするものである。

【0009】

【発明の実施の形態】図1は、本発明の第1の実施例のIDカードの使用状態を示し、図中1はIDカード、2はIDカード1の長手方向の一方部分に穿設された孔部、3はIDカード1の表面における孔部2に重ならない位置に印刷形成され、このIDカード1を発行するレンタルビデオ店やレンタルCD店等の会員制の組織体に関する名称や電話番号等の表示体、4は図2に示すIDカード1の裏面に印刷形成された前記組織体の会員番号、すなわち識別のためのID番号を表すバーコード、5はIDカード1の孔部2が係合するリング状のキーホルダー、6はキーホルダー5に係合する鍵である。

【0010】本発明のIDカード1の形状は、キャッシュカードやクレジットカードの幅径と比較して短手方向の幅径が約50%で、長手方向の幅径が約60~70%であり、プラスチック製若しくは紙等にプラスチックフィルムをラミネートして形成している。IDカード1の孔部2は、IDカード1表面に形成された表示体3や、裏面に形成されたバーコード4と重ならないように長手方向の一方の端縁近傍に穿設されるが、あまり端縁に近すぎると孔部2が破れるおそれがあることから端縁と孔部2との距離を適宜に設定する。

【0011】IDカード1の表面には、会員制の組織体の名称、店名、ロゴタイプ、または連絡先等の表示体3を適宜に印刷等により形成している。そして、このIDカード1にはIDカード1の所有者である登録者についての住所、氏名等の属性を一切表示しないものとし、これは万が一IDカード1を鍵6とともに紛失した場合に、その鍵6で解錠できる家等を教えることとなるというセキュリティ上の問題が生じるためである。

【0012】また、IDカード1の裏面には、図2に示すごとく、データベース化された組織体の会員番号を表すバーコード4が表示形成されている。バーコード4以外にも記号、数字等の適宜な符号でもよいが、磁気カードのごとく移動操作させるのではなく静止して読み取る、できれば非接触で情報を読み取ることができる表示体であるほうが好ましく、その意味では2次元バーコードやOCRで読み取り可能な文字・記号等でもよいものである。

【0013】通常のキャッシュカードやクレジットカードは、カードリーダーに磁気記録部分を差し込んで接触状態で通すタイプであることから、ある程度大きくならざるを得ないが、本実施例のIDカード1においてはバーコードスキャナーにかざすだけ、若しくは後述するICチップを備えたIDカードにおいてはカードリーダーに挿入若しくは近づけるだけでよいことから、通常のキャッシュカードやクレジットカードの半分程度の大きさ

とすることが可能となり、これにより携帯性を向上させることができる。

【0014】図3は、本発明の第2の実施例のIDカードを示し、このIDカード7においては第1の実施例におけるバーコード4の代わりに、薄く小径なICチップ8を配設して、いわゆるICカードとして用いるものである。このICカードも上述したバーコード4と同様に静止状態若しくは非接触で情報を取り出すことが可能であり、また記録情報の改ざんが困難であることから磁気カードよりも優れたセキュリティを備えるものである。このIDカード7も、長手方向の一方部分にキーホルダーに係合するための孔部2を穿設している。

【0015】尚、上述した実施例においては、IDカードの表面に組織体に関する表示体3を形成し、裏面にバーコード4やICチップ8を配設したが、勿論これは一例に過ぎず、例えばIDカードの表面に前記表示体3とバーコード4やICチップ8と一緒に配設し、裏面にはこのカードを紛失した場合の拾得した人に対するメッセージとして、例えば「このカードを拾得された人は下記の連絡先まで連絡ください。薄謝進呈」というような適宜な文面を書き記してもよい。

【0016】図4は、本発明のIDカードを利用したIDカード紛失時の回収システムを示す説明図であり、これはデータベース化された組織体10のデータ管理部門11に配置され登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段、12はこの組織体10のデータ管理部門とネットワーク接続され組織体10に属するレンタルビデオ店やレンタルCD店等の拠点、13は前記データベース手段9に登録されている組織体10の会員でかつ前記IDカード1(7)の所有者である。

【0017】まず、このIDカード1(7)の所有者13がキーホルダー5に係合する鍵6とIDカード1(7)を紛失し、これを拾得した人がIDカード1(7)表面に形成された組織体に関する表示体3を見て、組織体10の連絡先に電話等により連絡するか、若しくは最寄りの組織体10の拠点12に届ける。組織体10が、拾得者から電話等により連絡を受けた場合には、返送用の封筒等を拾得者へ送り、IDカード1(7)(キーホルダー5と鍵6を含む)を封筒に入れて組織体10の管轄部門へ回送することを依頼する。組織体10の拠点12、若しくは前記管轄部門がIDカード1(7)を入手すると、データベース手段9を用いてIDカード1(7)の所有者13である会員の連絡先を取り出して、IDカード1(7)と鍵6が届いている旨を所有者13に連絡するものである。

【0018】図4における14は、拾得したIDカード1(7)(キーホルダー5と鍵6を含む)の別の回収ルートとして用いる郵便ポストで、15はこの郵便ポスト14を利用する郵便システムである。すなわち、組織体10へ連絡若しくは寄託する善意のIDカード拾得者に

なるべく手間をかけることがないようにと案出された手段であり、拾得者が拾得したIDカードを街角のそこここに設置されている郵便ポスト14にそのまま投げ入れるだけで、郵便システム15によりIDカード1(7)は組織体10の予め設定された、若しくは適宜な拠点12等に返送され、以降は前述した実施例と同じルートをとるものである。尚、この回帰システムにあっては、予め郵便システム15と組織体10との間において、前記IDカードが郵便ポスト14に投入された場合に、これを組織体10に返送するという取り決めが別途成されている必要があることはいうまでもない。

【0019】尚、上述した実施例にあっては従来のキャッシュカードやクレジットカードの大きさの約1/3という小径なIDカードについて説明したが、勿論この形状に限定されるものではなく携帯し易く考慮されたサイズであればよく、また保管用の親カードとして従来の大きさのIDカードを発行し、さらに上述した携帯用の小径なIDカード1(7)も子カードとして同時に発行するという発行システムであってもよいものである。

【0020】また、上述した各実施例にあってはレンタルビデオ店やレンタルCD店等の会員制の組織体が発行するIDカードについて説明したが、これ以外にも病院や医院等の診察券、美容室等の会員券、会社の社員証若しくはこれを兼用したIDカード、各種販売店のポイントカードなど、データベース化された各種組織体が発行するIDカードにも適用することができることから、今後多くの利用展開が見込まれるものである。

【0021】

【発明の効果】以上詳述した如く、本発明によれば、データベース化された組織体の登録者に対して発行され財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダー係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成することで、本発明のIDカードは従来のキャッシュカードやクレジットカードよりも小径であっても登録者の識別が確実かつ容易に行えたとともに、財布やカード入れといった従来の収納形態に依ることなくキーホルダーに係合して手軽に携帯することが可能となる。

【0022】また、カード体には該カード体を所有する登録者の住所、氏名等の属性を表示せずに組織体の連絡先等の表示を形成することで、IDカードを紛失した場合でも所有者である登録者の住所、氏名等の個人データが流出するおそれがなく、したがって紛失しても誰かに拾得された場合には登録者に回帰する可能性が増大す

る。

【0023】または、データベース化された組織体の登録者に対して発行され該組織体の表示が形成され財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダーに係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなるIDカードと、ネットワーク化された複数拠点からなる前記組織体で使用され前記登録者に付与した記号、数字等の符号と該登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段とから構成することで、IDカードを拾得した人が組織体の何れかの拠点にIDカードを寄託するだけで、この組織体はデータベース手段を用いて拾得されたIDカードの所有者を容易に検索して、その所有者に対しIDカードを拾得したことを通知することができる。これにより、IDカード並びにIDカードに係合するキーホルダーは、所有者の元にきわめて高い確率で、そして安全に回帰し得ることとなる。

【0024】また、IDカードを拾得した人が該IDカードを寄託する拠点の一つを郵便ポストとし郵便システムを利用して前記IDカードを組織体に回送することで、IDカードを拾得した人はそのIDカードを街角のそこここに設置されている郵便ポストにそのまま投げ入れるだけで、郵便システムによりIDカードは組織体の拠点に返送されることから、善意の拾得者に手間を煩わせることなくより確実に回帰システムを機能させることができる。

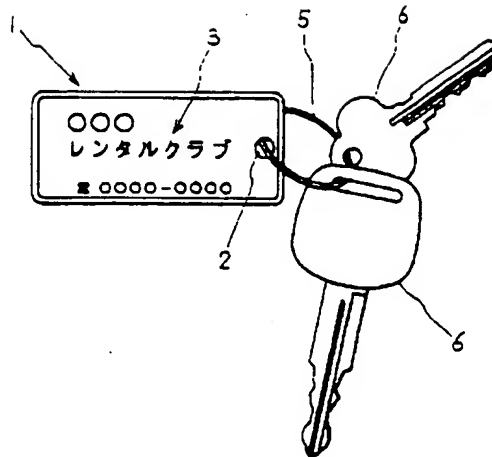
【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のIDカードの説明図である。

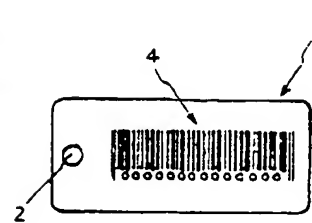
【符号の説明】

- 1 IDカード
- 2 孔部
- 3 表示体
- 4 バーコード
- 5 キーホルダー
- 6 鍵
- 7 IDカード
- 8 ICチップ
- 9 データベース手段
- 10 組織体
- 11 データ管理部門
- 12 拠点
- 13 所有者
- 14 郵便ポスト
- 15 郵便システム

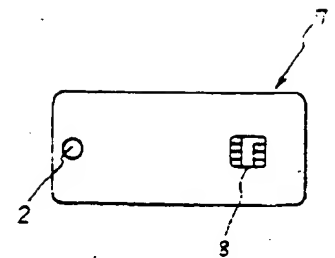
【図1】



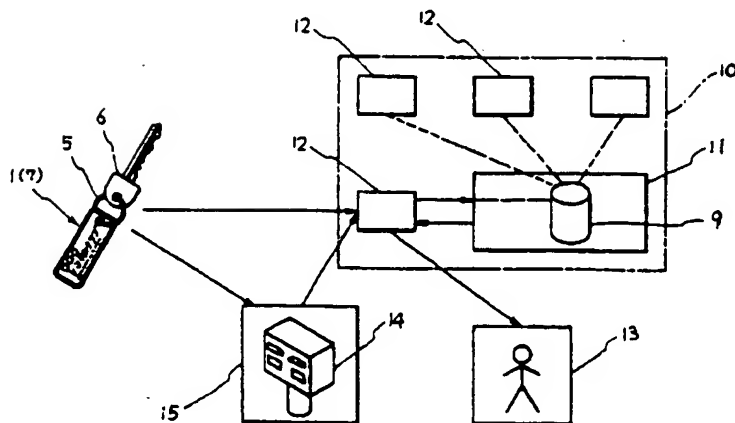
【図2】



【図3】



【図4】



【手続補正書】

【提出日】平成10年11月19日(1998. 11. 19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】図面の簡単な説明

【補正方法】変更

【補正内容】

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のIDカードの第1の実施例の使用状態を示す説明図である。

【図2】本発明のIDカードの第1の実施例を示す背面図である。

【図3】本発明のIDカードの第2の実施例を示す背面

図である。

【図4】本発明のIDカード紛失時の回帰システムを示す説明図である。

【符号の説明】

- 1 IDカード
- 2 孔部
- 3 表示体
- 4 バーコード
- 5 キーホルダー
- 6 鍵
- 7 IDカード
- 8 ICチップ
- 9 データベース手段



10 組織体  
11 データ管理部門  
12 拠点

13 所有者  
14 郵便ポスト  
15 郵便システム

【手続補正書】

【提出日】平成12年1月31日(2000.1.31)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正内容】

【書類名】 明細書

【発明の名称】 IDカード紛失時の回帰システム

【特許請求の範囲】

【請求項1】 データベース化された組織体の登録者に対して発行され該組織体の表示が形成されかつ財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダーに係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には該カード体を所有する登録者の住所、氏名等の属性を表示せずに前記組織体の連絡先等の表示を形成し、かつ前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなるIDカードと、ネットワーク化された複数拠点からなる前記組織体で使用され前記登録者に付与した記号、数字等の符号と該登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段とからなり、前記IDカードを拾得した人が前記組織体の拠点に前記IDカードを寄託若しくは該IDカードを郵便ポストに投入し郵便システムを利用して前記IDカードを組織体に回送すると、この組織体は前記データベース手段を用いて拾得されたIDカードの所有者を検索しこの所有者に対しIDカードを拾得したことを通知することを特徴とするIDカード紛失時の回帰システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、レンタルビデオ店やレンタルCD店等で発行される会員カードなどを携帯し易く工夫を凝らしてなるIDカードであり、かつこのIDカードを用いて紛失した物品が所有者に安全に戻り得るようなシステムを構築することができるIDカード紛失時の回帰システムに関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、レンタルビデオ店やレンタルCD店等で発行される会員カードは、携帯性を考慮してか通常キャッシュカードやクレジットカードの幅径とほぼ同等であり、そのためキャッシュカードやクレジットカード等と同様に財布やカード入れに収納されることがほとんどである。

ド等と同様に財布やカード入れに収納されることがほとんどである。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】そして、もしも財布を紛失した場合に、現金が入った財布は拾得物として届けられる可能性が低いことから、拾得した人にとってほとんど価値のない会員カードであっても、財布に収納されていることで所有者に戻ることは期待できない。また、会員カードだけを紛失した場合には、その会員制の組織体に届けられる可能性は高くなるものの、キャッシュカードやクレジットカードの幅径とほぼ同等の会員カードを財布に入れずに単独で携帯するには大きすぎて、きわめて不便であった。

【0004】そこで本発明は、これらの問題を解決すべく、財布やカード入れといった従来の収納形態に依ることなく携帯することが可能で、かつ紛失した場合でも所有者に安全に戻り得るべく工夫を凝らしたIDカード紛失時の回帰システムを実現することを目的とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、本発明のIDカード紛失時の回帰システムは、データベース化された組織体の登録者に対して発行され該組織体の表示が形成されかつ財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダーに係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には該カード体を所有する登録者の住所、氏名等の属性を表示せずに前記組織体の連絡先等の表示を形成し、かつ前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成してなるIDカードと、ネットワーク化された複数拠点からなる前記組織体で使用され前記登録者に付与した記号、数字等の符号と該登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段とからなり、前記IDカードを拾得した人が前記組織体の拠点に前記IDカードを寄託若しくは該IDカードを郵便ポストに投入し郵便システムを利用して前記IDカードを組織体に回送すると、この組織体は前記データベース手段を用いて拾得されたIDカードの所有者を検索しこの所有者に対しIDカードを拾得したことを通知することを特徴とするものである。

【0006】

【発明の実施の形態】図1は、本発明の第1の実施例のIDカードの使用状態を示し、図中1はIDカード、2

はIDカード1の長手方向の一方部分に穿設された孔部、3はIDカード1の表面における孔部2に重ならない位置に印刷形成され、このIDカード1を発行するレンタルビデオ店やレンタルCD店等の会員制の組織体に関する名称や電話番号等の表示体、4は図2に示すIDカード1の裏面に印刷形成された前記組織体の会員番号、すなわち識別のためのID番号を表すバーコード、5はIDカード1の孔部2に係合するリング状のキーホルダー、6はキーホルダー5に係合する鍵である。

【0007】本発明のIDカード1の形状は、キャッシュカードやクレジットカードの幅径と比較して短手方向の幅径が約50%で、長手方向の幅径が約60~70%であり、プラスチック製若しくは紙等にプラスチックフィルムをラミネートして形成している。IDカード1の孔部2は、IDカード1表面に形成された表示体3や、裏面に形成されたバーコード4と重ならないように長手方向の一方の端縁近傍に穿設されるが、あまり端縁に近すぎると孔部2が破れるおそれがあることから端縁と孔部2との距離を適宜に設定する。

【0008】IDカード1の表面には、会員制の組織体の名称、店名、ロゴタイプ、または連絡先等の表示体3を適宜に印刷等により形成している。そして、このIDカード1にはIDカード1の所有者である登録者についての住所、氏名等の属性を一切表示しないものとし、これは万が一IDカード1を鍵6とともに紛失した場合に、その鍵6で解錠できる家等を教えることとなるというセキュリティ上の問題が生じるためである。

【0009】また、IDカード1の裏面には、図2に示すごとく、データベース化された組織体の会員番号を表すバーコード4が表示形成されている。バーコード4以外にも記号、数字等の適宜な符号でもよいが、磁気カードのごとく移動操作させるのではなく静止して読み取る、できれば非接触で情報を読み取ることができる表示体であるほうが好ましく、その意味では2次元バーコードやOCRで読み取り可能な文字・記号等でもよいものである。

【0010】通常のキャッシュカードやクレジットカードは、カードリーダーに磁気記録部分を差し込んで接触状態で通すタイプであることから、ある程度大きくならざるを得ないが、本実施例のIDカード1にあってはバーコードスキャナーにかざすだけ、若しくは後述するICチップを備えたIDカードにあってはカードリーダーに挿入若しくは近づけるだけでよいことから、通常のキャッシュカードやクレジットカードの半分程度の大きさとするのが可能となり、これにより携帯性を向上させることができる。

【0011】図3は、本発明の第2の実施例のIDカードを示し、このIDカード7にあっては第1の実施例におけるバーコード4の代わりに、薄く小径なICチップ8を配設して、いわゆるICカードとして用いるもので

ある。このICカードも上述したバーコード4と同様に静止状態若しくは非接触で情報を取り出すことが可能であり、また記録情報の改ざんが困難であることから磁気カードよりも優れたセキュリティを備えるものである。このIDカード7も、長手方向の一方部分にキーホルダーに係合するための孔部2を穿設している。

【0012】尚、上述した実施例にあっては、IDカードの表面に組織体に関する表示体3を形成し、裏面にバーコード4やICチップ8を配設したが、勿論これは一例に過ぎず、例えばIDカードの表面に前記表示体3とバーコード4やICチップ8を一緒に配設し、裏面にはこのカードを紛失した場合の拾得した人に対するメッセージとして、例えば「このカードを拾得された人は下記の連絡先まで連絡ください。薄謝進呈」というような適宜な文面を書き記してもよい。

【0013】図4は、本発明のIDカードを利用したIDカード紛失時の帰還システムを示す説明図であり、9はデータベース化された組織体10のデータ管理部門11に配置され登録者の住所、氏名等の属性を記録したデータベース手段、12はこの組織体10のデータ管理部門とネットワーク接続され組織体10に属するレンタルビデオ店やレンタルCD店等の拠点、13は前記データベース手段9に登録されている組織体10の会員でかつ前記IDカード1(7)の所有者である。

【0014】まず、このIDカード1(7)の所有者13がキーホルダー5に係合する鍵6とIDカード1(7)を紛失し、これを拾得した人がIDカード1(7)表面に形成された組織体に関する表示体3を見て、組織体10の連絡先に電話等により連絡するか、若しくは最寄りの組織体10の拠点12に届ける。組織体10が、拾得者から電話等により連絡を受けた場合には、返送用の封筒等を拾得者へ送り、IDカード1(7)(キーホルダー5と鍵6を含む)を封筒に入れて組織体10の管轄部門へ回送することを依頼する。組織体10の拠点12、若しくは前記管轄部門がIDカード1(7)を入手すると、データベース手段9を用いてIDカード1(7)の所有者13である会員の連絡先を取り出して、IDカード1(7)と鍵6が届いている旨を所有者13に連絡するものである。

【0015】図4における14は、拾得したIDカード1(7)(キーホルダー5と鍵6を含む)の別の帰還ルートとして用いる郵便ポストで、15はこの郵便ポスト14を利用する郵便システムである。すなわち、組織体10へ連絡若しくは寄託する善意のIDカード拾得者になるべく手間をかけることがないようにと案出された手段であり、拾得者が拾得したIDカードを街角のそここに設置されている郵便ポスト14にそのまま投げ入れるだけで、郵便システム15によりIDカード1(7)は組織体10の予め設定された、若しくは適宜な拠点12等に返送され、以降は前述した実施例と同じルートを

たどるものである。尚、この回帰システムにあつては、予め郵便システム15と組織体10との間において、前記IDカードが郵便ポスト14に投入された場合に、これを組織体10に返送するという取り決めが別途成されている必要があることはいうまでもない。

【0016】尚、上述した実施例にあつては従来のキャッシュカードやクレジットカードの大きさの約1/3という小径なIDカードについて説明したが、勿論この形状に限定されるものではなく携帯し易く考慮されたサイズであればよく、また保管用の親カードとして従来の大きさのIDカードを発行し、さらに上述した携帯用の小径なIDカード1(7)も子カードとして同時に発行するという発行システムであってもよいものである。

【0017】また、上述した各実施例にあつてはレンタルビデオ店やレンタルCD店等の会員制の組織体が発行するIDカードについて説明したが、これ以外にも病院や医院等の診察券、美容室等の会員券、会社の社員証若しくはこれを兼用したIDカード、各種販売店のポイントカードなど、データベース化された各種組織体が発行するIDカードにも適用することができることから、今後多くの利用展開が見込まれるものである。

【0018】

【発明の効果】以上詳述した如く、本発明によれば、データベース化された組織体の登録者に対して発行され財布やカード入れに収納可能なキャッシュカードやクレジットカードの幅径よりもさらに小径としてなるカード体にキーホルダー係合用の孔部を穿設するとともに、前記カード体には前記登録者ごとに付与した識別のためのID番号等の符号若しくはこれのバーコードを表示形成、または該符号を記録したICチップを被着形成することで、本発明のIDカードは従来のキャッシュカードやクレジットカードよりも小径であっても登録者の識別が確実かつ容易に行えたとともに、財布やカード入れといった従来の収納形態に依ることなくキーホルダーに係合して手軽に携帯することが可能となる。

【0019】また、カード体には該カード体を所有する登録者の住所、氏名等の属性を表示せずに組織体の連絡先等の表示を形成することで、IDカードを紛失した場合でも所有者である登録者の住所、氏名等の個人データが流出するおそれがなく、したがって紛失しても誰かに拾得された場合には登録者に回帰する可能性が増大する。

【0020】また、IDカードを拾得した人が組織体の何れかの拠点にIDカードを寄託するだけで、この組織体はデータベース手段を用いて拾得されたIDカードの所有者を容易に検索して、その所有者に対しIDカードを拾得したことを通知することができる。これにより、IDカード並びにIDカードに係合するキーホルダーは、所有者の元にきわめて高い確率で、そして安全に回帰し得ることとなる。

【0021】また、IDカードを拾得した人が該IDカードを寄託する拠点の一つを郵便ポストとし郵便システムを利用して前記IDカードを組織体に回送することで、IDカードを拾得した人はそのIDカードを街角のそこここに設置されている郵便ポストにそのまま投げ入れるだけで、郵便システムによりIDカードは組織体の拠点に返送されることから、善意の拾得者に手間を煩わせることなくより確実に回帰システムを機能させることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のIDカードの第1の実施例の使用状態を示す説明図である。

【図2】本発明のIDカードの第1の実施例を示す背面図である。

【図3】本発明のIDカードの第2の実施例を示す背面図である。

【図4】本発明のIDカード紛失時の回帰システムを示す説明図である。

【符号の説明】

- 1 IDカード
- 2 孔部
- 3 表示体
- 4 バーコード
- 5 キーホルダー
- 6 鍵
- 7 IDカード
- 8 ICチップ
- 9 データベース手段
- 10 組織体
- 11 データ管理部門
- 12 拠点
- 13 所有者
- 14 郵便ポスト
- 15 郵便システム